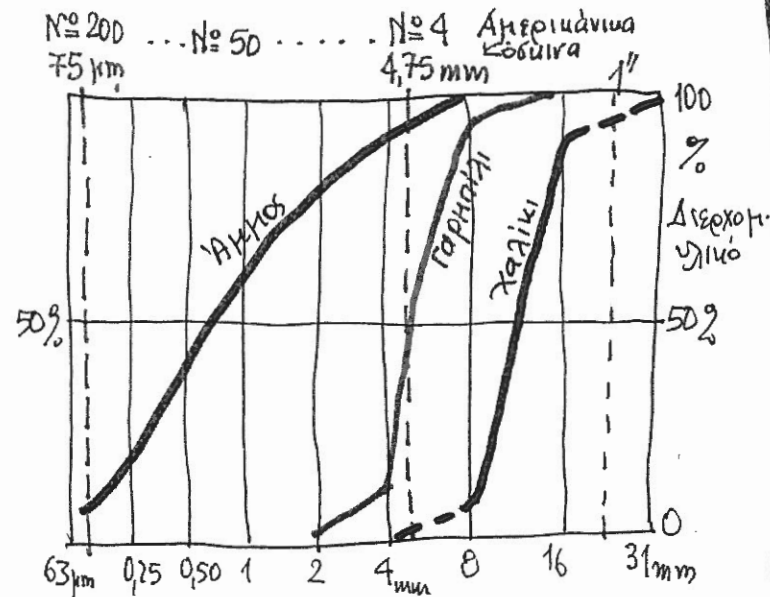
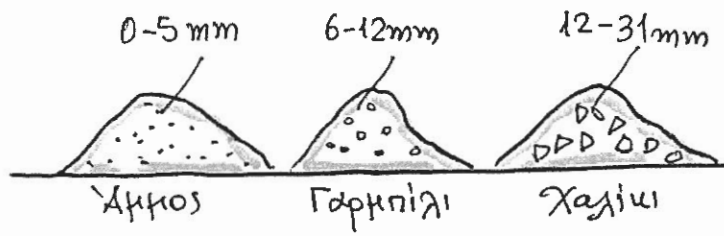


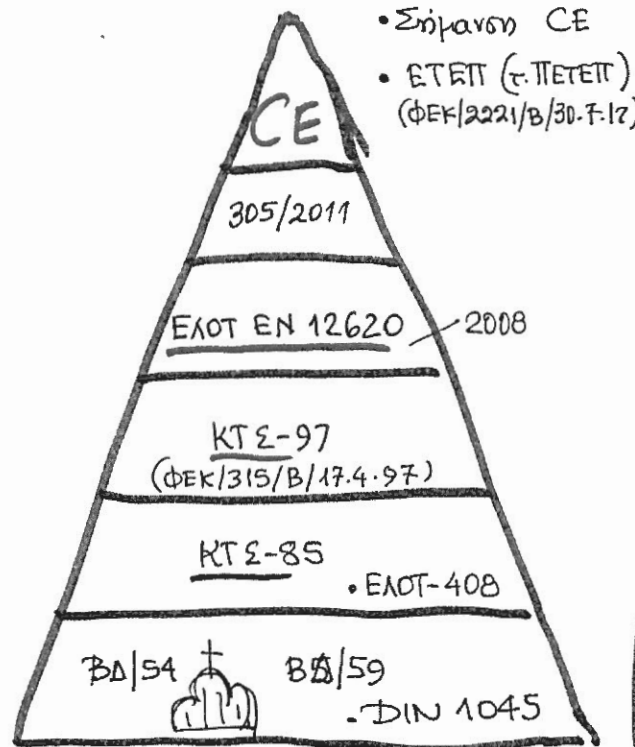
Σεμινάριο Αδρανών Σκυροδέματος

Νικ. Μαρσέλλος 13/5/2014
Πολ. Μηχ. ΕΜΠ (1973)



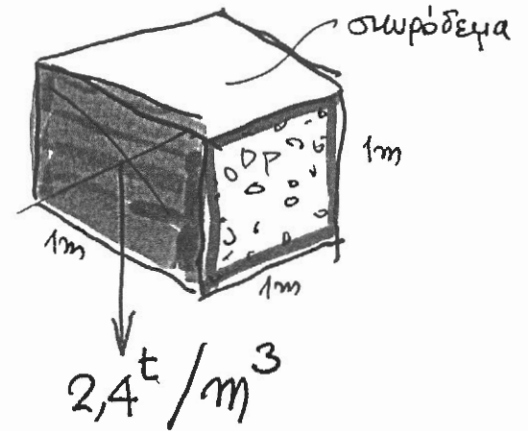
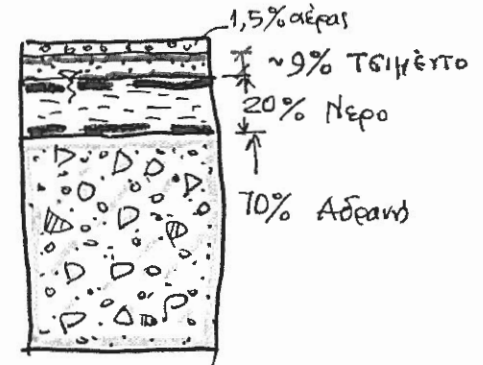
↑ Γερμανικά Κόσινα (ISO)
Κοκκομέτρηση αδρανών
συνολικά < 16% (φίλτρα)

- Ισοδύναμο Άμμου > 65-75%
- Φαινόμενα/Ειδικά βάρη, υδατ < 1,0%
- Los Angeles ≤ 40%



Τεχνική Νομοθεσία για Αδρανή

- Μέθοδοι Ελέγχου (ΚΕΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ)
ΣΚ-301, ΣΚ-302, ΣΚ-305, -----
- EN 933-1, EN 933-8, EN 1097-1 (CEN/TC/250, TC/104) (Ευρωπαϊκές)
- ASTM - C136, ASTM - D2419 } Αμερικαν. Μέθοδοι Ελέγχου
- AASHTO - T2, AASHTO - T96



- φυσικά αδρανή (δανεισμός)
- θραυστά αδρανή (λατομείο)

* Αλλαγές με το ΕΛΟΤ EN 12620

- Νέα ονοματολογία/Νέα κόσινα

$$4/16/G_F/20/80 = \text{γαρήγι}$$

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
d min D max F % αέρας % τσιμ. % υδατ. % διέχ. 6-12 mm
fine Gravel

- Όχι όρια π.κ. παιδάκης, κοδ. Αττ, Los Ang